

Паспорт безопасности

TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 1 из 13

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

TIP TOP REMAFIX S H3

Art.-No.

525 2891

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Отвердитель

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Улица:	Heuweg 4		
Город:	D-06886 Wittenberg		
Телефон:	+49(0)3491/635-50	Телефакс:	+49(0)3491/635-552
Ответственный Департамент:	Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de		

Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Указания на опасность:

Вредно при вдыхании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Элементы предупредительной маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат

Дифенилметан-2,2'-диизоцианат

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H332	Вредно при вдыхании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 2 из 13

H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Меры по предупреждению опасности

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P260	Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
P264	После работы тщательно вымыть кожа.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P308+P313	ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.
--------	--

Дополнительные опасности

В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях изоцианата. Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

3 Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Препарат с изоцианатами



Паспорт безопасности

TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 3 из 13

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
9016-87-9	Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи			~ 80 %
			01-2119457024-46	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при вдыхании 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			~ 10 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при вдыхании 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат			~ 10 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при вдыхании 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	Дифенилметан-2,2'-диизоцианат			< 0,1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при вдыхании 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности
TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 4 из 13

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
9016-87-9		Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	~ 80 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 мг/кг; оральный: LD50 = > 10000 mg/kg мг/кг	
101-68-8	202-966-0	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	~ 10 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 0,368 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат	~ 10 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 0,387 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2536-05-2	219-799-4	Дифенилметан-2,2'-диизоцианат	< 0,1 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 0,370 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = > 15000 мг/кг Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.
- Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При вдыхании

- После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
- При остановке дыхания – искусственное дыхание.
- Показать для осмотра врачу.

При воздействии на кожу

- Затронутый участок кожи промойте большим количеством воды с мылом или с жидким полиэтиленгликолем.
- При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

- Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
- Лечение у окулиста.

При проглатывании

- Не побуждать к рвоте.
- Тщательно прополощите рот водой.
- Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
- Немедленно вызвать врача.
- Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Вызывает раздражение кожи.
- Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Вред для здоровья при вдыхании.
- Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
- Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
- Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
- Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 5 из 13

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.
Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Пена, диоксид углерода (CO₂), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная водная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)
Циановодород (HCN)

Специфика при тушении

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикатов спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Обеспечьте безопасность людей.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Не вдыхайте пары.
Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

СИЗ аварийных бригад

При образовании паров носить респиратор.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Предотвращайте попадание в почву / грунт.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
Не закрывайте емкости герметично.
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 6 из 13

Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
Информация по удалению см. раздел 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Держать емкость плотно закрытой.
Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
Не вдыхать пары.
Местное вытяжное устройство.
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Не вдыхать пары.
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Во время применения не есть, не пить и не курить.
Немедленно снять загрязненную или пропитанную одежду.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Храните емкости плотно закрытыми, в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

Указания по совместному хранению

Экзотермическая реакция с:
Кислоты и основы.
Вода, амины, алкоголи

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

Особые конечные области применения

Отвердитель

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
101-68-8	1,1'-Метиленис(4-изоцианатбензол)		0,5		(максимальная)	ПДК

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала



Паспорт безопасности

TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 7 из 13

Средства защиты глаз

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Средства защиты рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.
Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Одежда и обувь специальная защитная

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)
Одноразовый комбинезон

Защита органов дыхания

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).

9 Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	жидкая
Цвет:	Коричневый цвет
Запах:	затхлый

**Стандарт на метод
испытания****Изменения состояния**

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	> 300 °C DIN 53171
Точка сублимации:	Нет данных
Температура текучести:	ок. - 30 °C ISO 3016
Точка вспышки:	ок. 229 °C DIN EN 22719 / ISO 2719

Горючесть

твердый/жидкий:	Нет данных
-----------------	------------

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции:	не определено
---------------------------	---------------

Верхний предел экспозиции:	не определено
----------------------------	---------------

Температура воспламенения:	> 500 °C DIN 51794
----------------------------	--------------------

Температура самовозгорания

твердого тела:	Нет данных
газ:	Нет данных

Температура разложения:	~ 200 °C
-------------------------	----------

pH:	Нет данных
-----	------------

Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	ок. 145 mPa·s DIN 53019
--	-------------------------

Вязкость, кинематическая:	не определено
---------------------------	---------------



Паспорт безопасности

TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 8 из 13

Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
Растворимость в воде: (при 15 °C)	Реагирует с водой
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 20 °C)	ок. 11 hPa EC A 4
Давление паров: (при 50 °C)	ок. 20 hPa EC A 4
Плотность (при 25 °C):	ок. 1,23 g/cm ³ DIN 51757
Насыпная плотность:	Нет данных
Относительная плотность паров:	не определено

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства
Не является окислителем.

Другие характеристики безопасности

Тест на разделение растворителя: 0 %
Содержание растворителя: 0 %
Скорость испарения: не определено

Дополнительная информация

Данные отсутствуют

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реакции с сильными кислотами и щелочами.
Реагирует с: Вода, амины, алкоholes

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения [Температура разложения ~ 200°C]
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

Несовместимыми веществами и материалами

Кислоты и основы.
Вода, амины, алкоholes

Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.
При пожаре могут образоваться:
Циановый водород (синильная кислота), монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

Паспорт безопасности**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 9 из 13

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат

LD50/оральная/крыса > 2000 mg/kg [ОЭСР 401]

=> АТС - Оценка острой токсичности, смесь / оральная: > 2000 mg/kg

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат

LD50/кожный/кролик/: > 9400 mg/kg [ОЭСР 402]

=> АТЭСмеш./кожн. (оценка острой токсичности): > 2000 mg/kg

АТЭСмеш./вдых. (оценка острой токсичности): 1,5 mg/l, 4h [Пыль/Пар]

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действия

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

(Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и

гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

(Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии

классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и

гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

(Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

Дополнительная информация

В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях изоцианата.

Паспорт безопасности

TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 10 из 13

Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Экологические данные отсутствуют.

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат

LC50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [ОЭСР 203]

EC50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/l [ОЭСР 202]

NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий) Daphnia magna/21d > 10 mg/l [ОЭСР 211]

EC50/Водоросли Scenedesmus subspicatus/72h > 1640 mg/l [ОЭСР 201]

EC50/Активный ил/3h > 100 mg/l [ОЭСР 209]

Стойкость и разлагаемость

Биологическая расщепляемость (ОЭСР): 0% [28 d; ОЭСР 302 C]

Биологически трудно расщепляется.

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

Дополнительная рекомендация

В водных системах происходит образование нерастворимых и химически инертных полимочевин (поликарбамидов).

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Вторичное использование (рециклинг отходов) предпочесть утилизации.

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Паспорт безопасности

TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 11 из 13

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы,
характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 12 из 13

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 56, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.



Паспорт безопасности

TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 09.07.2025

Код продукта: 00359-1085

страница 13 из 13

H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)